

Mínimo Común Múltiplo (D)

Nombre: _____

Fecha: _____

Determine el mínimo común múltiplo usando los factores primos de cada número.

1. 25 =

10 =

MCM =

2. 12 =

8 =

MCM =

3. 8 =

20 =

MCM =

4. 14 =

20 =

MCM =

5. 8 =

18 =

MCM =

6. 10 =

18 =

MCM =

7. 15 =

20 =

MCM =

8. 16 =

10 =

MCM =

9. 21 =

18 =

MCM =

10. 22 =

16 =

MCM =

Mínimo Común Múltiplo (D)

Nombre: _____

Fecha: _____

Determine el mínimo común múltiplo usando los factores primos de cada número.

1. $25 = 5^2$

$10 = 2 \times 5$

$\text{MCM} = 2 \times 5^2$

$= 50$

2. $12 = 2^2 \times 3$

$8 = 2^3$

$\text{MCM} = 2^3 \times 3$

$= 24$

3. $8 = 2^3$

$20 = 2^2 \times 5$

$\text{MCM} = 2^3 \times 5$

$= 40$

4. $14 = 2 \times 7$

$20 = 2^2 \times 5$

$\text{MCM} = 2^2 \times 5 \times 7$

$= 140$

5. $8 = 2^3$

$18 = 2 \times 3^2$

$\text{MCM} = 2^3 \times 3^2$

$= 72$

6. $10 = 2 \times 5$

$18 = 2 \times 3^2$

$\text{MCM} = 2 \times 3^2 \times 5$

$= 90$

7. $15 = 3 \times 5$

$20 = 2^2 \times 5$

$\text{MCM} = 2^2 \times 3 \times 5$

$= 60$

8. $16 = 2^4$

$10 = 2 \times 5$

$\text{MCM} = 2^4 \times 5$

$= 80$

9. $21 = 3 \times 7$

$18 = 2 \times 3^2$

$\text{MCM} = 2 \times 3^2 \times 7$

$= 126$

10. $22 = 2 \times 11$

$16 = 2^4$

$\text{MCM} = 2^4 \times 11$

$= 176$